

**Inleiding**

Het koppelvlak RSGB bevestigingen zoals ontwikkeld in de pilot met de gemeente Den Haag is voor wat betreft het opvragen van een ingeschreven persoon vertaald naar een implementatie conform StUF0302 zoals dat nu in de expertgroep voorligt. Er is uitgegaan van RSGB2.0 voor wat betreft het datamodel. Het koppelvlak is daarom gedefinieerd op basis van een niet-bestaand bg0311 waarin de structuren uit bg0310 zijn opgenomen conform StUF0302 en de nieuwe voorschriften in StUF0302. De schema's voor dit deel van het koppelvlak in het ontwikkelspoor zitten in de zip .....

Er is nog even gekeken naar de andere operations rond natuurlijk persoon, maar die leken geen nieuwe elementen in te brengen in de afweging. De maatgevende details passeren al de revue in de operation RaadpleegIngeschrevenPersoon.

Dit document bespreekt de verschillen tussen beide koppelvlakken met als oogmerk input te geven voor discussie over de vraag of de geconstateerde verschillen het definiëren van dit koppelvlak in het ontdekspoor in plaats van in het ontwikkelspoor rechtvaardigen. Vanuit de belanghebbenden die de StUF-standaard al geïmplementeerd hebben en in de toekomst ook voor RSGB3 en RGBZ2 weer nieuwe implementaties moeten maken, leidt een nieuw koppelvlak in het ontdekspoor tot extra inspanningen. Het is daarom niet meer dan redelijk om te beoordelen of deze extra inspanningen leiden tot een qua omvang vergelijkbare vermindering van inspanning bij partijen die in plaats van een koppelvlak conform het ontwikkelspoor het koppelvlak conform het ontdekspoor implementeren. Daarnaast moet ook de extra beheerlast voor een koppelvlak in het ontdekspoor worden meegewogen.

Het antwoord op deze vraag wordt in dit document niet gegeven. Dit document beoogt slechts elementen aan te reiken waarop dit oordeel gebaseerd kan worden. Hieronder worden daarom allereerst enkele beoordelingscriteria genoemd die een rol zullen spelen in deze afweging. Vervolgens wordt ingegaan op de verschillen in de modellering van natuurlijk persoon in het koppelvlak conform het ontdekspoor en conform het ontwikkelspoor.

**Beoordelingscriteria**

Bij de beoordeling van de vraag of opname van dit koppelvlak in het ontdekspoor gerechtvaardigd is, spelen de volgende criteria een rol:

- Genereerbaarheid: Kunnen met de gegenereerde code de berichten worden aangemaakt en wat zijn de verschillen in het gebruik van gegenereerde code?
- Hergebruik van structuren
- Complexiteit van het maken van berichten zowel op basis van codegeneratie als zonder codegeneratie.
- Leesbaarheid en omvang van de schema's
- Leesbaarheid en omvang van de resulterende berichten
- De leercurve bij het implementeren van de berichten

**De modellering van natuurlijk persoon**

De belangrijkste verschillen tussen beide modelleringen zijn:

- De elementnamen  
Het ontwikkelspoor volgt de elementnamen gedefinieerd in RSGB2.0 en het ontdekspoor hanteert deels niet in het RSGB2.0 gedefinieerde elementnamen.

- De volgorde van de elementen  
Het koppelvlak in het ontwikkelspoor hanteert de volgorde uit bg0310.
- Namespace elementen  
In het ontdekspoor worden als namespaces voor het aanduiden van elementen gebruikt:  
<http://www.stufstandaarden.nl/koppelvlak/STUF4/Entiteiten/Gemeenschappelijk>,  
<http://www.stufstandaarden.nl/koppelvlak/STUF4/Entiteiten/NatuurlijkPersoon> en  
<http://www.stufstandaarden.nl/koppelvlak/STUF4/Entiteiten/IngeschrevenPersoon>  
Het ontwikkelspoor gebruikt de namespaces <http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0311> en  
<http://www.stufstandaarden.nl/onderlaag/stuf0302> voor door StUF gedefinieerde zaken. Het door elkaar binnen één entiteit gebruiken van verschillende namespaces verhoogt de complexiteit.
- Het werken met relaties  
Het koppelvlak in het ontwikkelspoor volgt de StUF-standaard en het koppelvlak in het ontdekspoor hanteert een andere methodiek met een element voor de relatie en tussen-element voor elke concrete relatie. Het element voor de relatie is ook aanwezig als er geen relaties zijn. Daarnaast gebruikt het koppelvlak in het ontwikkelspoor voor het aanduiden van tijdvakRelatie de door de StUF-standaard aangereikte constructie en hanteert het ontdekspoor een eigen conventie.
- Het ontdekspoor hanteert een eigen constructie voor het omgaan met nationaliteiten en verblijfstitels.
- Het typeren van entiteiten en relaties  
Het ontwikkelspoor typeert de entiteiten met behulp van het attribute BG:entiteittype. Het ontdekspoor kent dit attribute niet. Dit attribute is essentieel voor sommige partijen die de StUF-standaard hebben geïmplementeerd.
- Het element inOnderzoek wordt in het ontwikkelspoor gemodelleerd conform de StUF-standaard met attributes om de in onderzoek zijnde elementen aan te duiden. In het ontdekspoor wordt een eigen constructie gebruikt. Het belangrijkste verschil is dat in het ontwikkelspoor alleen inOnderzoek wordt opgenomen voor groepen die in onderzoek zijn en in het ontdekspoor wordt voor alle groepen die in onderzoek kunnen zijn gespecificeerd of ze al dan niet in onderzoek zijn. Het bericht in het ontdekspoor is daarmee groter (zie hieronder de beide berichten).
- Het ontdekspoor legt een relatie naar AOA, waar bg0310 en RSG2.0 alleen een relatie naar TGO kennen. Deze relatie is in het ontwikkelspoor geïmplementeerd als een relatie TGO.
- Het ontdekspoor gebruikt een van het RSG2.0 afwijkende constructie voor de partner, kind en ouder relatie. Het ontwikkelspoor volgt RSG2.0 en bg0310.
- Voor de implementatie van historie op verblijfstitel volgt het ontwikkelspoor StUF0302 door het opnemen van een historieMaterieel element. Het ontdekspoor hanteert hier een eigen constructie.
- Het bankrekeningnummer met bic en iban kan in bg0311 alleen worden opgenomen als extraElementen, omdat bg0310 de elementen bic en iban niet kent. Daarom is in het koppelvlak in het ontwikkelspoor het element extraElementen opgenomen.

### De operation raadpleegIngeschrevenPersoon

Hieronder staat eerst het verzoek conform het ontdekspoor:

```
<MIP:RaadpleegIngeschrevenPersoon  
xmlns:CMN="http://www.stufstandaarden.nl/koppelvlak/STUF4/Entiteiten/Gemeenschappelijk"  
xmlns:MIP="http://www.stufstandaarden.nl/koppelvlak/STUF4/Berichten/IngeschrevenPersoon">
```

```
<MIP:filter>
  <MIP:burgerservicenummer>123456789</MIP:burgerservicenummer>
  <MIP:periode>
    <CMN:van>2010-01-01T00:00:00</CMN:van>
    <CMN:totEnMet>2017-02-27T00:00:00</CMN:totEnMet>
  </MIP:periode>
  <MIP:inclusiefVerblijfplaatsHistorie>true</MIP:inclusiefVerblijfplaatsHistorie>
  <MIP:inclusiefPartnerHistorie>true</MIP:inclusiefPartnerHistorie>
  <MIP:inclusiefVerblijfstitelHistorie>true</MIP:inclusiefVerblijfstitelHistorie>
</MIP:filter>
</MIP:RaadpleegIngeschrevenPersoon>
```

Het verzoek conform het ontwikkelspoor:

```
<BG:raadpleegIngeschrevenPersoon xmlns:BG="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310">
  <BG:parameters>
    <BG:periode>
      <BG:van>2010-01-01T00:00:00</BG:van>
      <BG:totEnMet>2017-02-27T00:00:00</BG:totEnMet>
    </BG:periode>
    <BG:inclusiefVerblijfplaatsHistorie>true</BG:inclusiefVerblijfplaatsHistorie>
    <BG:inclusiefPartnerHistorie>true</BG:inclusiefPartnerHistorie>
    <BG:inclusiefVerblijfstitelHistorie>true</BG:inclusiefVerblijfstitelHistorie>
  </BG:parameters>
  <BG:gelijk BG:entiteittype="NPS">
    <BG:inp.bsn>123456789</BG:inp.bsn>
  </BG:gelijk>
</BG:raadpleegIngeschrevenPersoon>
```

De belangrijkste verschillen tussen beide berichten zijn:

- de opname van het burgerservicenummer binnen een gelijk-element met als attribute BG:entiteittype="NPS" in het ontwikkelspoor.
- De elementen staan in het ontwikkelspoor niet binnen een element filter, maar in een element parameters.
- Het gebruik van één namespace in het ontwikkelspoor en twee namespaces in het ontdekspoor.

Mochten er goede argumenten zijn om het ontdekspoor te volgen, dan is het binnen het ontwikkelspoor ook mogelijk om het verzoek conform het ontdekspoor te gebruiken. Het bericht in het ontdekspoor wordt dan gemapt naar het bericht conform het ontwikkelspoor.

Het responsbericht conform het ontdekspoor:

```
<MIP:RaadpleegIngeschrevenPersoonResponse
xmlns:CMN="http://www.stufstandaarden.nl/koppelvlak/StUF4/Entiteiten/Gemeenschappelijk"
xmlns:NP="http://www.stufstandaarden.nl/koppelvlak/StUF4/Entiteiten/NatuurlijkPersoon"
xmlns:MIP="http://www.stufstandaarden.nl/koppelvlak/StUF4/Berichten/IngeschrevenPersoon"
xmlns:IP="http://www.stufstandaarden.nl/koppelvlak/StUF4/Entiteiten/IngeschrevenPersoon"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.stufstandaarden.nl/koppelvlak/StUF4/Berichten/IngeschrevenPersoon
StUF/Core/StUF4_msg_ingeschrevenpersoon.xsd">
  <MIP:IngeschrevenPersoon>
    <NP:voorlettersAanschrijving>A.</NP:voorlettersAanschrijving>
    <NP:voornamen>Adriaan</NP:voornamen>
    <NP:voorvoegselGeslachtsnaam/>
    <NP:geslachtsnaam>Burger</NP:geslachtsnaam>
    <NP:geslachtsaanduiding>Man</NP:geslachtsaanduiding>
    <NP:aanschrijfwijze>?</NP:aanschrijfwijze>
    <NP:geboorteDatum>
      <NP:jaar>1976</NP:jaar>
      <NP:maand>4</NP:maand>
```

```

        <NP:dag>1</NP:dag>
    </NP:geboorteDatum>
    <NP:verblijfsadres>
        <CMN:periodeGeldigheid>
            <CMN:van>2010-01-01T00:00:00</CMN:van>
            <CMN:totEnMet xsi:nil="true"/>
        </CMN:periodeGeldigheid>
        <CMN:adres/>
    </NP:verblijfsadres>
    <IP:burgerservicenummer>123456789</IP:burgerservicenummer>
    <IP:aanduidingNaamgebruik>E</IP:aanduidingNaamgebruik>
    <IP:academischeTitel>Dr.</IP:academischeTitel>
    <IP:aanhefAanschrijving>De heer Dr.</IP:aanhefAanschrijving>
    <IP:voornamenAanschrijving>Adriaan</IP:voornamenAanschrijving>
    <IP:geslachtsnaamAanschrijving>Burger</IP:geslachtsnaamAanschrijving>
    <IP:adellijkeTitelOfPredikaat xsi:nil="true"/>
    <IP:geboorteplaats>Nuenen</IP:geboorteplaats>
    <IP:geboorteland>Nederland</IP:geboorteland>
    <IP:kinderen/>
    <IP:ouders/>
    <IP:partners>
        <IP:partner>
            <CMN:periodeGeldigheid>
                <CMN:van>2001-03-24T00:00:00</CMN:van>
                <CMN:totEnMet xsi:nil="true"/>
            </CMN:periodeGeldigheid>
            <NP:persoon>
                <NP:voorlettersAanschrijving>B.</NP:voorlettersAanschrijving>
                <NP:voornamen>Bernadette</NP:voornamen>
                <NP:voorvoegselGeslachtsnaam>van</NP:voorvoegselGeslachtsnaam>
                <NP:geslachtsnaam>Vliet</NP:geslachtsnaam>
                <NP:geslachtsaanduiding>Vrouw</NP:geslachtsaanduiding>
                <NP:aanschrijfwijze>?</NP:aanschrijfwijze>
                <NP:geboorteDatum>
                    <NP:jaar>1978</NP:jaar>
                    <NP:maand>6</NP:maand>
                    <NP:dag>22</NP:dag>
                </NP:geboorteDatum>
                <NP:verblijfsadres>
                    <CMN:periodeGeldigheid>
                        <CMN:van>2001-03-24T00:00:00</CMN:van>
                        <CMN:totEnMet xsi:nil="true"/>
                    </CMN:periodeGeldigheid>
                    <CMN:adres/>
                </NP:verblijfsadres>
            </NP:persoon>
        </IP:partner>
    </IP:partners>
    <IP:overlijdensdatum xsi:nil="true"/>
    <IP:telefoonnummer>040-1234567</IP:telefoonnummer>
    <IP:emailadres>burger@gmail.com</IP:emailadres>
    <IP:nationaliteiten>
        <IP:nationaliteit>
            <IP:nationaliteitCode>01</IP:nationaliteitCode>
            <IP:nationaliteitOmschrijving>Nederlandse</IP:nationaliteitOmschrijving>
            <IP:periodeGeldigheid>
                <CMN:van>1976-04-01T00:00:00</CMN:van>
                <CMN:totEnMet xsi:nil="true"/>
            </IP:periodeGeldigheid>
        </IP:nationaliteit>
    </IP:nationaliteiten>
    <IP:bankrekening>
        <CMN:iban>01INGB1234567890</CMN:iban>
    </IP:bankrekening>
    <IP:verblijfplaatsen>
        <IP:verblijfplaats>
            <CMN:periodeGeldigheid>
                <CMN:van>1976-04-01T00:00:00</CMN:van>
                <CMN:totEnMet>2001-03-23T23:59:59</CMN:totEnMet>
            </CMN:periodeGeldigheid>
        </IP:verblijfplaats>
    </IP:verblijfplaatsen>

```

```
<IP:woonadres/>
</IP:verblijfplaats>
<IP:verblijfplaats>
  <CMN:periodeGeldigheid>
    <CMN:van>2001-03-24T00:00:00</CMN:van>
    <CMN:totEnMet xsi:nil="true"/>
  </CMN:periodeGeldigheid>
  <IP:woonadres/>
</IP:verblijfplaats>
</IP:verblijfplaatsen>
<IP:verblijfstitels>
  <IP:verblijftitel>
    <IP:code>01</IP:code>
    <IP:verblijfsomschrijving>Nederlander</IP:verblijfsomschrijving>
    <IP:periodeGeldigheid>
      <CMN:van>1976-04-01T00:00:00</CMN:van>
      <CMN:totEnMet xsi:nil="true"/>
    </IP:periodeGeldigheid>
  </IP:verblijftitel>
</IP:verblijfstitels>
<IP:inOnderzoek>
  <IP:burgerservicenummerInOnderzoek>true</IP:burgerservicenummerInOnderzoek>
  <IP:voornamenInOnderzoek>false</IP:voornamenInOnderzoek>
  <IP:adellijkeTitelPredikaatInOnderzoek>false</IP:adellijkeTitelPredikaatInOnderzoek>

  <IP:voorvoegselGeslachtsnaamInOnderzoek>false</IP:voorvoegselGeslachtsnaamInOnderzoek>
  <IP:geslachtsnaamInOnderzoek>false</IP:geslachtsnaamInOnderzoek>
  <IP:geboortedatumInOnderzoek>false</IP:geboortedatumInOnderzoek>
  <IP:geboorteplaatsInOnderzoek>false</IP:geboorteplaatsInOnderzoek>
  <IP:geboortelandInOnderzoek>false</IP:geboortelandInOnderzoek>
  <IP:geslachtsaanduidingInOnderzoek>false</IP:geslachtsaanduidingInOnderzoek>
  <IP:aanduidingNaamgebruikInOnderzoek>false</IP:aanduidingNaamgebruikInOnderzoek>
  <IP:kinderen/>
  <IP:ouders/>
  <IP:nationaliteiten/>
  <IP:reisdocumenten/>
</IP:inOnderzoek>
  <IP:indicatieGezagMinderjarige>x_1</IP:indicatieGezagMinderjarige>
</MIP:IngeschrevenPersoon>
</MIP:RaadpleegIngeschrevenPersoonResponse>
```

Het responsbericht conform het ontwikkelspoor:

```
<BG:raadpleegIngeschrevenPersoonRespons xmlns:BG="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310"
xmlns:stuf="http://www.stufstandaarden.nl/onderlaag/stuf0302" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310 entiteiten/bg0311_ent_basis.xsd">
  <BG:ingeschrevenPersoon BG:entiteittype="NPS">
    <BG:inp.bsn>123456789</BG:inp.bsn>
    <BG:geslachtsnaam>Burger</BG:geslachtsnaam>
    <BG:voorvoegselGeslachtsnaam/>
    <BG:voorletters>A.</BG:voorletters>
    <BG:voornamen>Adriaan</BG:voornamen>
    <BG:aanduidingNaamgebruik>E</BG:aanduidingNaamgebruik>
    <BG:aanhefAanschrijving>De heer Dr.</BG:aanhefAanschrijving>
    <BG:voornamenAanschrijving>Adriaan</BG:voornamenAanschrijving>
    <BG:geslachtsnaamAanschrijving>Burger</BG:geslachtsnaamAanschrijving>
    <BG:adellijkeTitelPredikaat xsi:nil="true"/>
    <BG:geslachtsaanduiding>M</BG:geslachtsaanduiding>
    <BG:geboortedatum>
      <stuf:datum>1976-04-01</stuf:datum>
    </BG:geboortedatum>
    <BG:inp.geboorteplaats>Nuenen</BG:inp.geboorteplaats>
    <BG:inp.geboorteland>6030</BG:inp.geboorteland>
    <BG:overlijdensdatum xsi:nil="true"/>
    <BG:inp.overlijdenplaats/>
    <BG:inp.overlijdenland xsi:nil="true"/>
    <BG:inp.verblijftIn BG:entiteittype="NPSTGO">
      <BG:gerelateerde BG:entiteittype="TGO">
        <BG:adresAanduidingGrp>
```

```
<BG:wpl.woonplaatsNaam>Nuenen</BG:wpl.woonplaatsNaam>
<BG:gor.openbareRuimteNaam>Park</BG:gor.openbareRuimteNaam>
<BG:aoa.postcode>5672FG</BG:aoa.postcode>
<BG:aoa.huisnummer>8</BG:aoa.huisnummer>
<BG:aoa.huisletter xsi:nil="true"/>
<BG:aoa.huisnummertoevoeging xsi:nil="true"/>
</BG:adresAanduidingGrp>
</BG:gerelateerde>
<stuf:tijdvakRelatie>
  <stuf:beginRelatie>
    <stuf:tijdstip>2001-03-24T00:00:00</stuf:tijdstip>
  </stuf:beginRelatie>
  <stuf:eindRelatie xsi:nil="true"/>
</stuf:tijdvakRelatie>
</BG:inp.verblijftIn>
<BG:sub.telefoonnummer>040-1234567</BG:sub.telefoonnummer>
<BG:sub.emailadres>burger@gmail.com</BG:sub.emailadres>
<BG:acd.code>Dr.</BG:acd.code>
<BG:vbt.aanduidingVerblijfstitel>01</BG:vbt.aanduidingVerblijfstitel>
<BG:ing.datumVerkrijgingVerblijfstitel>
  <stuf:datum>1976-04-01</stuf:datum>
</BG:ing.datumVerkrijgingVerblijfstitel>
<BG:ing.datumVerliesVerblijfstitel xsi:nil="true"/>
<BG:ing.indicatieGezagMinderjarige>1</BG:ing.indicatieGezagMinderjarige>
<BG:inOnderzoek groepsnaam="Persoonsgegevens">J</BG:inOnderzoek>
<stuf:extraElementen>
  <stuf:extraElement naam="iban">01INGB1234567890</stuf:extraElement>
</stuf:extraElementen>
<BG:inp.heeftAlsEchtgenootPartner BG:entiteittype="NPSNPSHUW">
  <BG:gerelateerde BG:entiteittype="NPS">
    <BG:geslachtsnaam>Vliet</BG:geslachtsnaam>
    <BG:voorvoegselGeslachtsnaam>van</BG:voorvoegselGeslachtsnaam>
    <BG:voorletters>B.</BG:voorletters>
    <BG:voornamen>Bernadette</BG:voornamen>
    <BG:aanduidingNaamgebruik>P</BG:aanduidingNaamgebruik>
    <BG:geslachtsaanduiding>V</BG:geslachtsaanduiding>
    <BG:geboortedatum>
      <stuf:datum>1978-06-22</stuf:datum>
    </BG:geboortedatum>
    <BG:verblijfsadres>
      <BG:aoa.identificatie>1234567890123456</BG:aoa.identificatie>
      <BG:wpl.woonplaatsNaam>Nuenen</BG:wpl.woonplaatsNaam>
      <BG:gor.openbareRuimteNaam>Park</BG:gor.openbareRuimteNaam>
      <BG:aoa.postcode>5672FG</BG:aoa.postcode>
      <BG:aoa.huisnummer>8</BG:aoa.huisnummer>
      <BG:aoa.huisletter xsi:nil="true"/>
      <BG:aoa.huisnummertoevoeging xsi:nil="true"/>
      <BG:begindatumVerblijf>
        <stuf:datum>2001-03-24</stuf:datum>
      </BG:begindatumVerblijf>
    </BG:verblijfsadres>
  </BG:gerelateerde>
  <BG:datumSluiting>
    <stuf:datum>2001-03-24</stuf:datum>
  </BG:datumSluiting>
  <BG:datumOntbinding xsi:nil="true"/>
</BG:inp.heeftAlsEchtgenootPartner>
<BG:inp.heeftAlsNationaliteit BG:entiteittype="NPSNAT">
  <BG:gerelateerde BG:entiteittype="NAT">
    <BG:code>01</BG:code>
    <BG:omschrijving>Nederlandse</BG:omschrijving>
  </BG:gerelateerde>
  <BG:inp.datumVerkrijging>
    <stuf:datum>1976-04-01</stuf:datum>
  </BG:inp.datumVerkrijging>
  <BG:inp.datumVerlies xsi:nil="true"/>
</BG:inp.heeftAlsNationaliteit>
</BG:ingeschrevenPersoon>
</BG:raadpleegIngeschrevenPersoonRespons>
```

Het belangrijkste verschillen tussen het ontwikkelspoor en het ontdekspoor zijn:

- het in het bericht voor het ontwikkelspoor 7x voorkomen van het attribute BG:entiteittype="XXX".
- Het bericht in het ontwikkelspoor is voor dezelfde informatie 27 regels (ruim 20%) korter is, terwijl daar ook nog 2x adres gegevens zijn gevuld die ontbreken in het bericht voor het ontdekspoor, omdat de vulling ervan niet gespecificeerd was in het schema. Het verschil wordt voor circa 80% verklaard door het anders omgaan met de verblijfstitels en in onderzoek gegevens.
- Het bericht in het ontdekspoor bevat vier verschillende namespaces en het bericht in het ontwikkelspoor twee.
- Het koppelvlak in het ontwikkelspoor ondersteunt het niet vinden van een ingeschreven persoon met de opgegeven bsn. In dat geval wordt het topelement leeg teruggegeven. Het koppelvlak in het ontdekspoor zal een foutmelding moeten geven.